

출력 일자: 2003/7/19

발송번호 : 9-5-2003-027129617

발송일자 : 2003.07.18

제출기일 : 2003.09.18

수신 : 서울특별시 강남구 역삼동 823-1 동림빌딩
8층(특허법인 원전)

특허법인 원전[특허법인 원전 임석재
] 귀하

135-784

특허청 의견제출통지서

출원인 영칭 엔티티 도꼬모 인코퍼레이티드 (출원인코드: 520000329907)

주소 일본 도쿄도 치요다쿠 나가타초 2초메 11-1

대리인 영칭 특허법인 원전

주소 서울특별시 강남구 역삼동 823-1 동림빌딩 8층(특허법인 원전)

지정된변리사 특허법인 원전 임석재 외 1명

출원번호 10-2001-0061008

발명의 명칭 무선자원 할당 방법 및 기지국장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출 기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원은 명세서 또는 도면 및 특허청구범위의 기재가 아래에 지적한 바와 같이 불비하여 특허법 제42조제3항 및 제4항의 규정에 의한 요건을 충족하지 못하므로 특허를 받을 수 없습니다.

이 출원발명은 그 출원한 날전에 한 출원으로서 이 출원후에 공개된 1999년 출원 제 10-1999-39924 호의 출원서에 최초로 첨부한 명세서 또는 도면에 기재된 발명과 동일한 것이므로 (이 출원의 발명자가 그 출원전에 출원한 상기 발명자와 동일하지 않으며 또한 이 출원시 출원인이 그 출원전에 출원한 상기 특허출원의 출원인과 동일하지 않음) 특허법 제29조제3항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

【아래】

1. 본원의 상세한 설명 및 청구범위에는 '기지국과 이동국의 상향 링크 및 하향 링크의 트래픽 양을 경험 비율 및 직근 비율에 따라 무선자원(채널)을 할당하는 방법'에 관하여 설명 및 청구하고 있으나,

상향 또는 하향 링크의 채널 할당이 1)한 사용자마다에 국한된 것인지 아니면 2)모든 무선 자원에 대하여 사용자들의 사용습관에 따라 할당을 한다는 것인지 충분한 설명이 없으며,

상향 및 하향 링크에 관한 증심주파수와 대역폭이 서로 다르게 설정이 되어있는 바, 1)의 경우 뿐만 아니라 2)의 경우에도 두 링크의 대역폭(또는 채널수)을 변경하기 위해선 기지국 및 이동국의 H/W도 달라져야 할 것으로 보이나 이에 대한 충분한 설명이 없어

본원의 상세한 설명이 당업자가 용이하게 실시할 수 있을 정도로 그 발명의 목적, 구성 및 효과를 기재하였다고 볼 수 없으며, 또한 상기한 이유로 인하여 청구범위의 기재가 명확하고 간결하게 기재하였다고 볼 수 없습니다(특허법 제42조제3항 및 제4항제2호).

2. 본원은 '기지국과 이동국의 상향 링크 및 하향 링크의 트래픽 양을 경험 비율 및 직근 비율에 따라 무선자원(채널)을 할당하는 방법'에 관하여 청구하고 있으나,

첨부된 동일 기술분야의 인용참증 공개특2001-27939호(1999. 09. 16.자 출원 및 2001. 04. 06.자 공개)는 '데이터 트래픽을 모니터링하여 순방향 채널 트래픽과 역방향 채널 트래픽의 양에 따라 순방향과 역방향 채널의 대역폭을 비대칭적으로 설정하는 무선 비대칭 채널 설정 방법'에 관한 것인바,

본원의 청구범위 제1항 내지 제3항 및 제7항 내지 제9항은 인용참증과 비교해 볼 때 '시간분류(타이머에 의한 모니터링)에 따라서 상/하향 링크의 트래픽 양의 비율에 따른 무선자원 할당'이라는 구성이 동일(실질적 동일포함)하여 특허받을 수 없습니다(특허법 제29조제3항).

[첨 부]

첨부1 한국공개특허공보 2001-27939호(2001.04.06) 1부 끝.

2003.07.18

특허청

심사4국

통신심사담당관실

심사관 남기영



<<안내>>

귀하께서는 특허법제47조제2항의 규정에 의거 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위이내에서 명세서 등을 보정할 수 있음을 알려드립니다. 문의사항이 있으시면 ☎ 042-481-5710 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터